MANUAL DE INSTRUCCIONES LUPA ESTEROSCOPICA
XTX-1A XTX-3B XTX-3C

Aplicaciones:

Esta lupa ampliamente utilizada en la industria electrónica, en el montaje y la inspección de los instrumentos de precisión, en la aplicación y las observaciones en investigaciones pedagógicas. Pude ser utilizada también en las escuelas, institutos de investigación, fábricas y uso familiar par estudiar la geología o par ala observación en la apariencia de los objetos.

Nombres de las partes y accesorios:

XTX-1A

Comando de enfoque, abrazadera de tornillo, soporte de deslizamiento, oculares anillo de ajuste de dioptrías, prisma cubierto, objetivo, pinzas, platina de vidrio en blanco y negro.

XTX-3B

Interruptor de iluminación en la base del equipo, tornillo de la abrazadera, soporte e deslizamiento, oculares, anillo de ajuste de dioptrías, prisma cubierto, objetivo interruptor de encendido, cortadora de muestras, platina de vidrio en blanco y negro.

XTX-3C

Interruptor de encendido, con iluminación incidente y transmitida, comando de enfoque, tronillo de la abrazadera, soporte de deslizamiento, ocular, anillo de ajuste de dioptrías, prisma cubierto, objetivo, interruptor de encendido, sujetador de muestra, platina de vidrio en blanco y negro.

Comando de enfoque, abrazadera de fijación con pulgar, columna de deslizamiento, ocular, anillo de ajuste de dioptrías, prisma cubierto, objetivo, sujetador de muestra, platina de vidrio esmerilado y platina en blanco y negro.

Cabezal

La cabeza es binocular y vertical con una inclinación de 45º.

Ajuste de dioptrías +/- 5º. Distancia interpupilar ajustable de 54-76mm.

Selección de tapas:

a) La platina de vidrio esmerilado se coloca en la base y se fija con un tronillo. Se utiliza cuando se intenta visualizar una muestra por transparencia. En este caso por favor utilice el iluminador de transmisión.
b) La tapa negra y blanca se mantiene en el embalaje como accesorio. Cuando se utiliza por favor saque la tapa de vidrio y el lugar ponga la etapa en blanco y negro en la base. Normalmente, el lado blanco esta hacia arriba. Si la muestra es de color blanco o colores claros, utilice el lado negro para mejorar el contraste con el iluminador incidente.

Colocación de la muestra

Coloque una muestra en el centro de la platina.
El uso de goma C par a los ojos: Un par de gomas de protección para los ojos se encuentra en el embalaje. Se utiliza para proteger de la luz incidente el torno a los oculares y así mejorar la visibilidad.

Enfoque, dioptrías, los ajustes Inter-pupilar:

Coloque una muestra en la platina. Afloje el tornillo de fijación del cuerpo y mueva el cuerpo hacia arriba y hacia abajo. Fíjelo a la distancia deseada. Gire el mando de zoom mientras mira por el ocular derecho hasta que aparezca la imagen.
Utilizando el enfoque conseguirá una imagine más nítida de la muestra. Entonces mire a través del ocular izquierdo con el ojo izquierdo y gire el anillo de ajuste de dioptrías hasta obtener una imagen tan nítida como el dado derecho. Hacer este ajuste sin mover el enfoque. A continuación, sujete la cubierta del prisma derecha e izquierda y mueva más cerca con el fin de coincidir con la distancia de pupila. El ajuste es correcto cuando el campo de visión se visualice cómodamente y presente un solo campo completo.

Objetivos

Desenroscar el anillo de los objetivos. Poner el nuevo objetivo (opcional) y enrósquelo hasta fijar correctamente.

a) Los modelos de XTX-3A, XTX-3B, XTX-3C tienen objetivos con un campo de visión de 180º.

Sustitución de lámparas y fusibles:

Advertencia: Siempre desconecte el cable de alimentación cuando se cambia la lámpara o el fusible y asegúrese de que la lámpara no esta caliente
a) Sustitución de la lámpara:
Afloje el tornillo de fijación y quitar la cubierta de la lámpara. Reemplace la lámpara de este mismo modelo. Coloque la carcasa de la lámpara hacia atrás y fijarlo con el mismo tornillo.
b) Sustitución de la lámpara de doble transmisión:
Afloje el tornillo de fijación de la platina de vidrio y quitar el cristal. Retire la lámpara rota a través del agujero debajo de la platina e instalar una nueva lámpara.
c) Reemplazo del fusible:
El fusible se encuentra en la parte trasera de la base. Desenrosque la tapa de fusibles y poner uno nuevo

Mantenimiento y cuidado general de lupa estereoscópica:

a) El microscopio es un instrumento de precisión delicado y puede sufrir daños por caídas y golpes.
b) El lugar del microscopio debe estar seco y limpio. Evitar el calor y el fuerte movimiento.
c) Para obtener una imagen clara, no toque las lentes con el dedo.
d) Toda superficie de la lente debe mantenerse limpia. Si el objetivo esta sucio déle un golpe de aire con un soplido. Si es necesario limpiar las lentes hágalo con un paño libre de pelusa.

Nota Importante

No utilice ningún material orgánico par limpiar la superficie del microscopio sobre todo la superficie de plástico. Se debe limpiar con detergente neutro.

El buen funcionamiento de este artefacto esta totalmente garantizado por el término de 24 meses.
Queda aclarado que cualquier deterioro, MAL USO o defecto producido por la intervención de personas ajenas a esta empresa, anulan la presente garantía.

Los gastos de acarreo son por cuenta del cliente

Científica Schönfeld

Fecha de Venta:

Numero de serie:

Científica Schonfeld
Azcuenaga 793 C1029AAO
Ciudad Autónoma de Buenos Aires – Argentina
4953 7643 4952 0077/4870 4951 9506 Fax 4951 9511
cs@cientificaschonfeld.com.ar www.cientificaschonfeld.com.ar